

can also grow in ditches of salt pans. The writer agrees with Luther (1953) that *V. nicholsii* Brown is a synonym of *V. schleicheri* de Wildeman.

*Vaucheria viperina* seems to be strictly a marine species. Since I have identified a marine *Vaucheria* collected by Dr. M. Chihara from Okinawa as *V. viperina* (1964), the present find is the second record for this alga in Japan.

### 文 献

- Blum, J.L. (1960) Trans. Amer. Microsc. Soc. **79**: 298. ——— (1960 a) Personal communication. Brown, H.J. (1929) Trans. Amer. Microsc. Soc. **48**: 86. ——— (1937) ibid. **56**: 283. Brunel, J. (1947) Contrib. Gray Herb. **165**: 62. Carter, N. (1933) Journ. Ecol. **21**: 128. Christensen, Y. (1956) Bot. Notiser **109**: 275. Dangeard, P. (1925) Le Botaniste **16**: 271. de Wildeman, E. (1896) Bull. Herb. Boissier **3**: 588. Erady, N. A. (1954) Phytomorphology **4**: 329. Goetz, H. (1897) Flora **83**: 88. Heering, W. (1921) Pascher's Süss.-Fl. Heft **7**, 82. Kamiya, T. (1957) Hokuriku Journ. Bot. **6**: 107. Luther, H. (1953) Memor. Soc. Fauna & Flora **28**: 32. Prescott, G.W. (1938) Trans. Amer. Microsc. Soc. **57**: 1. ——— (1951) Algae of the Western Great Lakes Area. 293. Rieth, A. (1956) Flora **143**: 127. Venkataraman, G.S. (1961) Vaucheriaceae 57. Yamagishi, T. (1959) Jouan. Jap. Bot. **34**: 72. ——— (1963) ibid. **38**: 267. ——— (1963 a) ibid. **38**: 334. ——— (1964) ibid. **39**: 82.

□ **Botanical Gardens in Japan** Edited by Japan Association of Botanical Gardens, Tokyo Oct. 1964, pp. 83 植物園は戦後日本では大分ふえて、その数は 70 に近いが、その大部分が日本植物園協会を作つて、お互いの連絡をはかっている。昨年オリンピックが日本でひらかれた際の、外国人への植物園の手引書をも兼ねて、日本の植物園の案内書(英文)として編んだものが本書である。A5 版総アートで、写真をたくさん入れて、各植物園について、場所、電話、交通の外に、それぞれの園の歴史や特徴や見所などを述べてある。登載は北から南へ順に流し、上記の協会に入っていないところも加えてあるから、日本の植物園の展望を得るには好適である。植物園は動物園とよく対比されるが、正直のところ、それよりはずっとじみであるから、本書を手にされて、存外な土地に植物園があるのに驚かれると思う。もちろん人口の多い南関東と京阪神とに集合はしている。表紙裏に各県の県花の表がのせてあるのも、時に便利をするだろう。本来各国で外国人に渡す目的のものだが、東京都、調布市神代植物公園内日本植物園協会事務所へ申込まれれば、多分実費で頒けてくれると思う。

(前川文夫)